

Projets financés par le Fonds en fiducie du Programme d'intendance agricole des bassins hydrographiques et le Fonds en fiducie pour la conservation en 2020

Titre du projet : Initiative « Pimbina » (District hydrographique de la vallée de la Pembina)	
Organisme : District hydrographique de la vallée de la Pembina	
Montant demandé au titre du Programme d'intendance : 500 000 \$	Budget total du projet : 1 851 000 \$
<p>Résumé : L'initiative « Pimbina » (District hydrographique de la vallée de la Pembina) permettra d'accroître la résilience du bassin hydrographique au changement climatique, d'améliorer la rétention et la qualité de l'eau, de régler des problèmes de gestion des éléments nutritifs, de favoriser la préservation et l'amélioration de terres humides de toutes catégories, d'améliorer les zones riveraines et les hautes terres, de protéger les paysages naturels vulnérables escarpés et, enfin, d'ériger et de rénover des brise-vent. Parmi les résultats prévus, mentionnons l'emmagasinement de 825 acres-pieds d'eau; la protection de 409 acres de terres humides de catégories 1 et 2; l'aménagement de 12 structures de rétention de l'eau; l'abreuvement de 750 bovins hors cours d'eau; l'érection de clôtures riveraines sur deux kilomètres; la protection de cinq acres de zone riveraine; la réalisation de six projets de lutte contre l'érosion; la plantation de 10 120 arbres; l'amélioration de la qualité des sols sur 1 567 acres; la protection de 80 acres de paysage naturel à risque.</p>	
Titre du projet : Projet d'amélioration de biens et services écologiques (District hydrographique des rivières Seine, aux Rats et Roseau); Projet semencier (District hydrographique des rivières Seine, aux Rats et Roseau)	
Organisme : District hydrographique des rivières Seine, aux Rats et Roseau	
Montant demandé au titre du Programme d'intendance : 750 000 \$ (500 000 \$ + 250 000 \$ pour le projet semencier)	Budget total du projet : 1 602 000 \$ (1 272 000 \$ + 330 000 \$ pour le projet semencier)
<p>Résumé : Le projet d'amélioration des biens et services écologiques (District hydrographique des rivières Seine, aux Rats et Roseau) vise à mobiliser les agriculteurs, les éleveurs et les membres de la communauté, afin qu'ils travaillent ensemble à la recherche de solutions écologiques pour améliorer la qualité de l'eau, renforcer la résilience au changement climatique et réduire l'érosion de terres peu productives ou sélectionnées pour des raisons environnementales. La superficie des terres ciblées totalisera 690 acres. Une analyse SIG (système d'information géographique) permettra de cibler les activités liées à la rétention de l'eau et à l'interception des éléments nutritifs aux zones névralgiques connues. Parmi les autres avantages du projet, mentionnons la création d'habitats fauniques, la séquestration du</p>	

carbone ainsi que l'amélioration et la protection des sols.

Projet semencier (District hydrographique des rivières Seine, aux Rats et Roseau) – Les travaux d'amélioration des biens et services écologiques (BSE) et de diversification des modes d'occupation des sols (ALUS) qui seront réalisés dans le District hydrographique des rivières Seine, aux Rats et Roseau visent à améliorer la qualité de l'eau, à renforcer la résilience au changement climatique et à réduire l'érosion de terres peu productives ou sélectionnées pour des raisons environnementales. La superficie des terres ciblées totalisera 340 acres. Parmi les autres avantages prévus, mentionnons la création d'habitats fauniques, la séquestration du carbone ainsi que l'amélioration et la protection des sols.

Titre du projet : Programme d'intendance agricole des bassins hydrographiques (District hydrographique de Whitemud) en 2020-2021

Organisme : District hydrographique de Whitemud

Montant demandé au titre du

Budget total du projet : 1 602 162 \$

Programme d'intendance : 500 000 \$

Résumé : Parmi les résultats prévus du Programme d'intendance agricole des bassins hydrographiques (District hydrographique de Whitemud), mentionnons : l'emmagasinement de 200 acres-pieds d'eau; la protection de 500 acres de terres humides, de 500 acres de zone riveraine et de 500 acres de hautes terres; la mise en valeur de 415 acres d'habitat riverain au moyen de travaux de stabilisation, d'amélioration des ouvrages de franchissement, de végétalisation et d'installation de clôtures d'exclusion et de systèmes d'abreuvement de rechange pour le bétail; la plantation de 17 500 semis d'arbres; l'érection de 20 km de brise-vent; l'aménagement de 15 acres de cultures tampons pérennes et de 10 acres de voies d'eau gazonnées; l'amélioration de la teneur en matière organique du sol sur 3 300 acres.

Titre du projet : Mise en culture des meilleures terres et préservation des autres sols (District hydrographique de la partie centrale de la rivière Assiniboine)

Organisme : District hydrographique de la partie centrale de la rivière Assiniboine

Montant demandé au titre du

Budget total du projet : 1 524 176 \$

Programme d'intendance : 500 000 \$

Résumé : Le projet de mise en culture des meilleures terres et de préservation des autres sols (District hydrographique de la partie centrale de la rivière Assiniboine) mettra sur les biens et services écologiques (BSE) pour améliorer la santé des bassins hydrographiques. Les travaux réalisés porteront sur les terres humides, les structures de rétention de l'eau, les zones riveraines, l'établissement de zones tampons et les hautes terres. À terme, le projet permettra de conserver, d'améliorer ou de remettre en état 1 194 acres d'habitats cibles vulnérables.

Titre du projet : Programme de remise en état, d'amélioration et de protection des zones humides et riveraines (WRAPP)

Organisme : District hydrographique d'Entre-les-Lacs Est

Montant demandé au titre du

Budget total du projet : 375 000 \$

Programme d'intendance : 250 000 \$
<p>Résumé : Le Programme de remise en état, d'amélioration et de protection des zones humides et riveraines (WRAPP) vise à améliorer de façon notable les emplacements ciblés par l'actuel projet de remise en état et de protection des terres humides et des zones riveraines du District hydrographique d'Entre-les-Lacs Est. Son objectif est de renforcer la résilience du bassin hydrographique aux effets du changement climatique et de rehausser la qualité de l'eau. Parmi les résultats prévus, mentionnons la remise en état, la mise en valeur et la protection de 200 acres de terres humides et riveraines et de 200 acres de hautes terres; la création ou la protection de structures d'emmagasinement de l'eau (pour un total de 170 acres-pieds carrés d'eau); la plantation de végétaux indigènes sur quatre acres; l'abreuvement de 50 vaches hors cours d'eau.</p>

Titre du projet : Mobilisation au service de l'amélioration de l'état du bassin hydrographique d'Entre-les-Lacs Ouest	
Organisme : District hydrographique d'Entre-les-Lacs Ouest	
Montant demandé au titre du Programme d'intendance : 250 000 \$	Budget total du projet : 650 000 \$
<p>Résumé : Le projet de mobilisation au service de l'amélioration de l'état du bassin hydrographique d'Entre-les-Lacs Ouest vise à améliorer la qualité de l'eau et la résilience du bassin hydrographique au changement climatique en misant sur la mobilisation et en offrant une aide financière aux producteurs souhaitant mettre en place des pratiques de gestion bénéfiques. Ce projet assurera la conservation de 100 acres de terres humides, et il permettra de mettre en valeur 75 acres de zones riveraines, de remettre en état 2 000 acres de hautes prairies artificielles, d'ériger 7,5 acres de brise-vent et d'installer sept systèmes d'abreuvement hors cours d'eau. Parmi les autres avantages, mentionnons l'amélioration de la biodiversité et de l'habitat ainsi que la séquestration du carbone.</p>	
Titre du projet : Amélioration de la résilience du paysage (District hydrographique d'Entre-les-Monts)	
Organisme : District hydrographique d'Entre-les-Monts	
Montant demandé au titre du Programme d'intendance : 500 000 \$	Budget total du projet : 1 000 000 \$
<p>Résumé : Ce projet d'amélioration de la résilience du paysage (District hydrographique d'Entre-les-Monts) permettra de mettre en œuvre des projets sur le terrain et d'offrir des incitatifs aux propriétaires fonciers qui souhaitent améliorer la résilience du bassin hydrographique d'une manière proactive, au lieu d'intervenir d'une manière réactive chaque fois que survient une inondation ou une sécheresse. Le Programme d'intendance agricole des bassins hydrographiques permettra au district d'atténuer les pressions exercées pour convertir des zones naturelles en surfaces cultivées, tout en favorisant la protection de zones naturelles jouant un rôle essentiel au chapitre de la qualité de l'eau, de la biodiversité des espèces, de</p>	

l'infiltration de l'eau, de la réduction du ruissellement et de la séquestration du carbone. Le projet présente de grands avantages pour la faune, y compris les corridors biologiques, et il assurera le maintien d'une infrastructure verte.

Titre du projet : **Projet d'exécution du plan de gestion intégrée du bassin hydrographique**

Organisme District hydrographique de Westlake

Montant demandé au titre du Programme d'intendance : Fonds en fiducie pour la conservation (sans incitatifs) : 220 000 \$

Budget total du projet : 577 500 \$

Résumé : Le projet d'exécution du plan de gestion intégrée du bassin hydrographique permettra d'améliorer la résilience du bassin hydrographique, la qualité de l'eau, la biodiversité, l'habitat riverain et aquatique, la gestion de l'eau à la ferme et la production agricole durable. Parmi les résultats prévus du projet, mentionnons : la remise en état de 50 acres et la mise en valeur de 30 acres d'habitat riverain; la mise en valeur de 960 acres de hautes prairies; la construction de trois projets de rétention de l'eau et d'emmagasinement d'environ 900 acres-pieds d'eau; l'érection de 10 km de clôtures et la construction de six nouveaux passages de bétail.

Titre du projet : **Reconnaître les services écologiques rendus par les fermes et ranchs dans le District hydrographique d'Assiniboine Ouest**
Projet semencier : Améliorer l'état du bassin hydrographique d'Assiniboine Ouest en incitant les producteurs et les éleveurs à devenir des intendants du paysage fonctionnel

Organisme District hydrographique d'Assiniboine Ouest

Montant demandé au titre du Programme d'intendance : 750 000 \$ (500 000 \$ et 250 000 \$ pour le projet semencier)

Budget total du projet : 2 360 967 \$ (1 550 000 \$ et 810 967 \$ pour le projet semencier)

Résumé : Le projet de reconnaissance des services écologiques rendus par les fermes et ranchs dans le District hydrographique d'Assiniboine Ouest permettra d'améliorer les services écologiques rendus par les fermes et les ranchs de ce district. Il incitera les propriétaires fonciers à conserver, à mettre en valeur ou à remettre en état 563 acres de terres humides, à mettre en valeur ou à remettre en état 650 acres de hautes terres et à conserver 250 acres de zones riveraines. Le projet permettra également de protéger les infrastructures en aval et de combattre la sécheresse en créant des structures de rétention capables d'emmagasiner 200 acres-pieds d'eau.

Le projet semencier (Améliorer l'état du bassin hydrographique d'Assiniboine Ouest en incitant les producteurs et les éleveurs à devenir des intendants du paysage fonctionnel) permettra de remettre en état/mettre en valeur 583 acres de terres humides, de sols de hautes terres, de zones riveraines et de bandes tampons, de protéger les infrastructures en aval et de combattre la sécheresse grâce à l'emmagasinement de 60 acres-pieds d'eau.

Titre du projet : Programme de rétention de l'eau et de conservation des terres humides dans le bassin hydrographique de la rivière Souris	
Organisme District hydrographique de la rivière Souris	
Montant demandé au titre du Programme d'intendance : 440 000 \$	Budget total du projet : 915 600 \$
<p>Résumé : Ce projet de rétention de l'eau et de conservation des terres humides dans le District hydrographique de la rivière Souris vise à améliorer la résilience climatique et écologique du bassin hydrographique de la rivière Souris. Le projet est axé sur la conservation des terres humides des cuvettes des Prairies de catégories 1 et 2, la construction de structures de rétention de l'eau et la conservation/remise en état de hautes terres et de zones riveraines. Le projet offrira des paiements incitatifs annuels pour la conservation de 519 acres de terres humides de catégories 1 et 2, la conservation/remise en état de 500 acres de hautes terres et de 1 500 acres de zones riveraines ainsi que l'emmagasinement de 100 acres-pied d'eau.</p>	
Titre du projet : Amélioration de la qualité des eaux de surface dans la vallée de la rivière Swan	
Organisme District hydrographique de Swan Lake	
Montant demandé au titre du Programme d'intendance : 167 120 \$	Budget total du projet : 265 120 \$
<p>Résumé : Ce projet d'amélioration de la qualité des eaux de surface dans la vallée de la rivière Swan permettra d'élaborer un programme de conservation des terres humides et de remise en état des zones riveraines qui aura pour objectif principal d'améliorer la qualité des eaux de surface dans la vallée de la rivière Swan. Les contrats de conservation à terme comprendront la mise sur pied de cinq projets d'incitation à la remise en état des terres humides (fourniture de biens et services écologiques et leur protection), la protection de 5 km de berges de rivières (diminution de l'accès du bétail), la conservation de 150 acres de terres humides, la protection de 40 acres de zones riveraines et l'aménagement de 40 acres de bandes tampons par année.</p>	
Titre du projet : District hydrographique de la rivière Rouge Nord-Est	
Organisme District hydrographique de la rivière Rouge Nord-Est	
Montant demandé au titre du Programme d'intendance : 250 000 \$	Budget total du projet : 350 000 \$
<p>Résumé : Le District hydrographique de la rivière Rouge Nord-Est s'associera avec des propriétaires fonciers locaux pour fournir des biens et services écologiques au bassin hydrographique. Le District hydrographique de la rivière Rouge Nord-Est veut remettre en état et mettre en valeur 200 acres de terres humides et de zones riveraines au cours des deux prochaines années.</p>	
Titre du projet : Programme d'intendance agricole du bassin hydrographique de la	

rivière Boyne

Organisme : District hydrographique de Redboine

Montant demandé au titre du Programme d'intendance : 225 000 \$

Budget total du projet : 552 000 \$

Résumé : Le District hydrographique de Redboine s'associera avec des propriétaires fonciers et des municipalités du sous-bassin hydrographique de la rivière Boyne pour accroître la résilience du bassin hydrographique au changement climatique et contribuer à améliorer la qualité de l'eau dans toute la région. Ce projet permettra de mettre en œuvre des activités de gestion bénéfiques dans les domaines suivants : gestion des eaux de surface, atténuation des problèmes d'inondation et d'érosion, amélioration de la qualité de l'eau et sécurité de l'alimentation en eau du sous-bassin hydrographique de la rivière Boyne. Parmi les résultats prévus, mentionnons les suivants : la protection de 25 acres de nouvelles terres humides de catégories 1 et 2; la mise en valeur et la remise en état de 20 acres de terres humides de catégories 1 et 2; la mise en valeur et la protection de 20 acres de terres riveraines; l'emmagasinement 60 acres-pieds carrés d'eau; l'érection de 8 km de brise-vent; la réalisation de 45 projets sur une période de deux ans.

Titre du projet : **Abreuvement hors cours d'eau en vue d'améliorer l'état des rives**

Organisme District hydrographique de Kelsey

Montant demandé au titre du Programme d'intendance : **Fonds en fiducie pour la conservation (sans incitatifs)** : 40 000 \$

Budget total du projet : 130 000 \$

Résumé : Le projet d'abreuvement hors cours d'eau en vue d'améliorer l'état des rives vise à retirer les animaux d'élevage des cours d'eau et des zones sensibles pour permettre la remise en état des zones riveraines et l'amélioration de la qualité de l'eau. L'abreuvement hors cours d'eau augmentera la biodiversité de la zone riveraine, réduira la charge en éléments nutritifs et améliorera la qualité de l'eau.



Bassins hydrographiques

Titre du projet : Projet de remise en état de l'habitat des Prairies – Phase 2	
Organisme Canards Illimités Canada	
Montant demandé au Fonds en fiducie : 50 000 \$	Budget total du projet : 150 000 \$
<p>Résumé : Canards Illimités Canada formera des partenariats à long terme (doublés d'incitatifs) avec les propriétaires fonciers pour terminer le projet de remise en état de l'habitat des Prairies – Phase 2. Le projet permettra de remettre en état 4,5 ha de terres humides de la région des cuvettes des Prairies, dans le sud-ouest du Manitoba. Une superficie de 73 ha supplémentaires d'habitats de terres humides et de prairies seront protégés à perpétuité, ce qui maintiendra et améliorera les biens et services écologiques fournis par l'infrastructure naturelle de la province.</p>	
Titre du projet : Stabilisation des rives des ruisseaux Cooks et Devils	
Organisme : District hydrographique de la rivière Rouge Nord-Est	
Montant demandé au Fonds en fiducie : 20 000 \$	Budget total du projet : 60 000 \$
<p>Résumé : Ce projet utilisera des semis pour stabiliser 200 acres de rives de ruisseaux dans le District du bassin hydrographique de la rivière Rouge Nord-Est. Il préviendra une érosion plus poussée des berges et fournira un habitat à une variété d'espèces.</p>	
Titre du projet : Projet de rétention de James Valley	
Organisme : District hydrographique de Redboine	
Montant demandé au Fonds en fiducie : 45 000 \$	Budget total du projet : 135 000 \$
<p>Résumé : En partenariat avec la colonie huttérite de James Valley, le District hydrographique de Redboine mettra en œuvre un projet de rétention de l'eau le long de la coulée Scott, au sud du réservoir Elie. Ce projet contribuera à réduire les débits de pointe, à atténuer les dommages causés par les inondations, à diminuer les risques d'érosion, à créer et à améliorer les habitats du poisson dans le bassin hydrographique de La Salle et à approvisionner en eau d'irrigation la colonie huttérite de James Valley.</p>	

**Titre du projet : Innovation en matière de réduction de la charge en éléments nutritifs :
Mise à l'essai d'un régime régional d'échange de crédits de qualité de l'eau**

Organisme : Centre for Indigenous Environmental Resources

Montant demandé au Fonds en fiducie : 150 000 \$

Budget total du projet : 600 100 \$

Résumé : Le projet d'innovation en matière de réduction de la charge en éléments nutritifs permettra de mettre à l'essai un régime régional d'échange de crédits de qualité de l'eau en vue d'améliorer la qualité de l'eau et de réduire la charge en éléments nutritifs dans le bassin du lac Winnipeg. Ce projet d'infrastructure naturelle, qui comprendra quatre volets, contribuera à jeter les bases d'un régime régional d'échange de crédits de qualité de l'eau qui assurera une réduction importante de la charge en éléments nutritifs à long terme. Une superficie d'environ 81,5 acres est visée par le projet. En plus de réduire la charge en éléments nutritifs (phosphore et azote), le projet comporte des avantages connexes tels que la séquestration du carbone et la remise en état de l'habitat.